



الحاكمة كاثيري هو كول

للنشر فوراً: 2023/4/20

الحاكمة هو كول تعلن عن استكمال أول مشروع بلدي للطاقة الشمسية الإضافية في لونغ آيلاند

سيجعل إنتاج الطاقة المتجددة النظيفة مبنى إدارة متنزهات قرية هامبتون أول مبنى محايد للكربون للكهرباء مما يؤدي إلى توفير تكاليف الطاقة

سيساعد مشروع موازنة انبعاثات الكربون ولاية نيويورك وشرق هامبتون تاون على تعزيز أهداف تخزين الطاقة والطاقة الشمسية الطموحة

[عرض صور الطائرة بدون طيار هنا و هنا](#)

أعلنت الحاكمة كاثيري هو كول اليوم عن الانتهاء من أول مشروع للطاقة الشمسية إضافة إلى التخزين من قبل بلدية في لونغ آيلاند والتي تعمل الآن في بلدة إيست هامبتون. ستجعل مصفوفة الأسطح مبنى إدارة الحدائق في حرم تاون هول أول مبنى في المدينة يحقق هدف صافي انبعاثات الكربون من توليد الكهرباء. يدعم المشروع، الذي طور مع هيئة الطاقة في نيويورك هدف ولاية نيويورك للحصول على 70 بالمائة من الكهرباء من الطاقة المتجددة بحلول عام 2030 وهدف مدينة هدف إيست هامبتون المتمثل في الطاقة المتجددة على مستوى المجتمع المحلي فقط في جميع القطاعات وأيضاً بحلول عام 2030.

قالت **الحاكمة هو كول**، "الطاقة الشمسية عنصر أساسي في جهود نيويورك لتحقيق نظام كهرباء خالٍ من الانبعاثات وتحقيق أهدافنا المناخية الرائدة في بلدنا. ومع الانتهاء من مشروع الطاقة الشمسية إضافة إلى التخزين تعد بلدة إيست هامبتون أول بلدية في لونغ آيلاند تلتزم بحل يدمج الطاقة الشمسية في العمليات الحكومية. سواصل القيام باستثمارات جريئة في الطاقة النظيفة التي تخلق فرص عمل وتوفر أموال دافعي الضرائب وتبني مستقبلاً أكثر خضرة لجميع سكان نيويورك".

يرتبط النظام المكون من 165 لوحة مباشرة بشبكة توزيع شركة الخدمة العامة للكهرباء والغاز (Public Service Electric and Gas, PSEG) في لونغ آيلاند وسيوفر حوالي 90 ميغاواط /ساعة من الطاقة سنوياً. في السنة الأولى، سيعوض ما يقرب من 110,000 باوند من ثاني أكسيد الكربون وهو ما يعادل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من أكثر من 125,000 ميل من قيادة سيارة ركاب متوسطة. سيولد نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية (photovoltaic, PV) بقدرة 75 كيلوات طاقة نظيفة ومتجددة ويشحن بطارية بقوة 137 كيلو واط في الساعة. من المتوقع أن يتم تعويض 100 بالمائة من تكاليف الطاقة للمبنى باعتمادات من الطاقة التي ينتجها نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية (PV). سيتم تخصيص أي اعتمادات إضافية للطاقة لمبنى آخر في الحرم الجامعي تاون هول.

قال **بيتر فان سكيوك مشرف إيست هامبتون تاون**، "لن يقلل هذا المشروع من انبعاثات الكربون ويجعل حرم تاون هول أكثر مرونة فحسب بل وسيوفر أيضاً على دافعي الضرائب في المدينة ما لا يقل عن 10,000 دولار سنوياً بين أرصدة الفواتير وخفض تكاليف الكهرباء."

اختارت المدينة بالتعاون مع هيئة الطاقة سولار ليبرتي ومقرها نيويورك وشريكها التمويلي في المشروع انكلوسيف بروسبرتي كابيتل من خلال عملية تنافسية لتطوير نظام تخزين الطاقة الشمسية والبطاريات. سيتم تمويل نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية (PV) من خلال اتفاقية شراء عام للطاقة (Power Purchase Agreement, PPA) لمدة 20 عاماً

(PPA) مع انكلوسيف بروسبرتي كابيتل دون أي تكاليف مسبقة على المدينة. كما تمكّن اتفاقية شراء الطاقة المدينة من الاستفادة من تعويضات التكلفة التي توفرها الإعفاءات الضريبية.

ستلتقط البطاريات التي أُضيفت بدون تكلفة إلى المدينة من خلال دعم المنح من هيئة الطاقة في نيويورك (New York Power Authority, NYPA) الطاقة وتفريغها إلى الشبكة عند الحاجة خلال فترات الطلب الأعلى.

قال جوستين إي دريسكول الرئيس والمدير التنفيذي بالنيابة في (NYPA)، "تساعد هيئة الطاقة الحكومات المحلية والوكالات الحكومية على تحقيق أهداف إزالة الكربون من خلال حلول الطاقة المبتكرة التي تقلل النفقات وتزيد المرونة وتقلل من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري. ترسم بلدة إيست هامبتون أرضًا جديدة في لونج آيلاند من خلال الجمع بين الطاقة الشمسية والتخزين لتعويض تكاليف الطاقة. يتم إنشاء مثل هذه المشاريع المبتكرة على مستوى الولاية والتي ستساعد في دفع تقدم نيويورك نحو أهدافها الشمسية وهدفها الجريء المتمثل في نظام كهرباء خالٍ من الانبعاثات بنسبة 100 بالمائة بحلول عام 2040."

أوصت (NYPA) بتثبيت النظام كجزء من جهود إيست هامبتون المستمرة للتحرك نحو هدف الطاقة المتجددة بنسبة 100 بالمائة. ساعدت الخدمات الاستشارية لموارد الطاقة الموزعة في (NYPA) كمستشار طوال التنفيذ. كما يدعم المشروع أهداف الولاية القوية لتخزين الطاقة الشمسية وتخزين الطاقة لمكافحة تغير المناخ والتي تشمل تحقيق ما لا يقل عن 10 غيغوات من الطاقة الشمسية الموزعة بحلول عام 2030.

التزمت هيئة أبحاث وتطوير الطاقة في ولاية نيويورك (New York State Energy Research and Development Authority, NYSEDA) بتقديم حوالي 35,000 دولار للمشروع من خلال [برنامج تخزين طاقة البيع بالتجزئة](#) الذي يوفر التمويل للعملاء التجاريين لتخزين الطاقة المستقلة والمتصلة بالشبكة أو الأنظمة المقترنة بجيل جديد أو حالي نظيف في الموقع مثل الطاقة الشمسية. يساعد نهج نيويورك الشامل لتخزين الطاقة في تسريع منحى تعلم السوق وخفض التكاليف وتسريع نشر مشاريع تخزين الطاقة لتحسين تكامل موارد الطاقة المتجددة. نشر أكثر من 300 مليون دولار منذ عام 2019 لتمويل إنشاء أكثر من 1,300 ميغاواط من مشاريع تخزين الطاقة في كافة أنحاء الولاية.

قالت دورين إم هاريس الرئيسة والمديرة التنفيذية في (NYSEDA)، "إن الجمع بين الطاقة الشمسية وتخزين الطاقة يسمح باستخدام الطاقة النظيفة والمتجددة المنتجة حيثما ومتى تحتاجها الشبكة الكهربائية بشدة. هذا المشروع هو مثال رئيسي لكيفية عمل الولاية والبلديات المحلية معًا لجعل العمليات أكثر مرونة مع تحسين جودة الهواء المحلي وتوفير أموال سكان نيويورك".

دعمًا لأهداف المدينة المتمثلة في استخدام الطاقة المتجددة بنسبة 100 بالمائة قام المشرف بجهود متطورة لاستدامة الطاقة بما في ذلك حملة تزويد إيست هامبتون بالطاقة التي تقدم حوافز للمقيمين لتكبيات الطاقة الشمسية وغيرها من الأجهزة الموفرة للطاقة واستمرت في تقييم وتخفيضات في استخدام الطاقة في المباني العامة. تشمل المبادرات البيئية الأخرى محطات شحن السيارات الكهربائية في حرم تاون هول والتطوير على أرض المدينة لأول مزرعة شمسية بمقياس ميغاوات في ساوث فورك في لونج آيلاند. تعمل (NYPA) أيضًا مع القرية على ترقية إنارة الشوارع إلى ديودات مشعة للإضاءة (LED).

قال ناثان ريزو نائب رئيس سولار ليبرتي، "نحن فخورون بشراكتنا مع مدينة إيست هامبتون و (NYPA) وانكلوسيف بروسبرتي كابيتل (Inclusive Prosperity Capital, IPC) في هذا المشروع الرائد للطاقة الشمسية بالإضافة إلى التخزين. باعتبارها الأولى من نوعها في منشأة المدينة تقدم هذه المبادرة مثالاً قويًا للبلديات الأخرى في نيويورك وخارجها حيث تُظهر جدوى وفوائد اعتماد حلول الطاقة النظيفة. لا يؤدي هذا التثبيت إلى تقريب إيست هامبتون من هدف الطاقة المتجددة بنسبة 100 بالمائة فحسب بل ويؤدي أيضًا إلى تحقيق وفورات كبيرة في التكاليف لدافعي الضرائب أثناء مكافحة تغير المناخ."

إن انكلوسيف بروسبرتي كابيتل (IPC) وهو صندوق استثماري غير ربحي مخصص لتمويل مشاريع الطاقة النظيفة التي تعود بالفائدة على الأسواق والائتمانات المحرومة تقليديًا في شراكة مع مدينة غيست هامبتون لامتلاك النظام وصيانتها.

قال جون داغوستينو المدير العام لمعاملات الطاقة النظيفة في (IPC)، "يسر (IPC) دعم مدينة إيست هامبتون وهيئة الطاقة في نيويورك في تطوير أول نظام محلي للطاقة الشمسية إضافة إلى التخزين في لونغ آيلاند والمساهمة في انتقال المدينة إلى الطاقة المتجددة. يعد مشروع إيست هامبتون مثالاً رئيسياً على تركيز (IPC) و (NYPA) على نشر الطاقة النظيفة في مساحة البلدية."

قال السناتور عن الولاية أنطوني اتش بالومبو، "أريد أن أثني على بلدة إيست هامبتون لجهودها في الحد من انبعاثات الكربون في المنطقة وتعزيز مستقبل أكثر خضرة وصحة لأطفالنا وأحفادنا. يعد هذا المشروع أولاً مهماً في لونغ آيلاند - حيث حقق هدف صافي انبعاثات الكربون الصفرية لمرافق المدينة وإرساء الأساس لمستقبل أكثر استدامة في إيست إند وولاية نيويورك."

قال عضو الجمعية فريد دبليو تيبيل جونيور، "إن استكمال بلدة إيست هامبتون لأول مشروع للطاقة الشمسية إضافة إلى التخزين من قبل بلدية في لونغ آيلاند يعد إنجازاً رائعاً وخطوة مهمة نحو تحقيق أهداف الطاقة المستدامة. يدعم المشروع أهداف الطاقة المتجددة الطموحة لولاية نيويورك ويعمل كنموذج للمجتمعات الأخرى في كافة أنحاء ولاية نيويورك. من خلال تحقيق صافي انبعاثات كربونية صفرية أثبتت بلدة إيست هامبتون التزامها بمستقبل أنظف وأكثر اخضراراً. تعد الشراكة بين المدينة وهيئة الطاقة في ولاية نيويورك مثالاً ساطعاً على كيفية عمل الحكومة والصناعة معاً لتحقيق الأهداف المشتركة."

###

تتوفر أخبار إضافية على www.governor.ny.gov
ولاية نيويورك | العرفة التنفيذية | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[الغاء الاشتراك](#)